



32WBWPF20022

NL [Prestatieverklaring](#)

FR [Déclaration des Performances](#)

DE [Leistungserklärung](#)

EN [Declaration of Performance](#)

CZ [Prohlášení o vlastnostech](#)

PL [Deklaracja Właściwości Użytkowych](#)

IT [Dichiarazione di prestazione](#)

Prestatieverklaring
32WBWPF20022



1. Unieke identificatie code

URSA Pure Floc
MW EN 14064-1-S1 -WP-MU1

2. Beoogde gebruik

EN 14064-1:2010
Thermische isolatie voor de bouw – Blaaswol

3. Naam, geregistreerde handelsnaam en contactadres van de fabricant

URSA Pure Floc
URSA BENELUX BVBA, Industriezone 7- Pitantiestraat 127, B- 8792 Desselgem, België

4. Systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het product

Systeem 3, Systeem 4 voor brandgedrag.

5. Geharmoniseerde Norm

EN14064-1:2010
MPA NRW (NB 0432)
Warringtonfire Frankfurt (NB 1378)

6. Aangegeven prestaties

Essentieële kenmerken			Prestaties		Geharmonis eerde Norm
			Zolder isolatie	Spouwisolatie	
Brandgedrag	Brandgedrag	Euroclass	A1	A1	EN 14064- 1:2010
Waterdoorlatendheid	Wateropname	WS	WS	WS	
Vrijgave van gevaarlijke stoffen binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke stoffen		NPD	NPD	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid	Thermische geleidbaarheid λ_D [W/m*K]	0,036	0,034	
	Dikte	[mm]	Tabel 1	Tabel 2	
	Thermische weerstand	Thermische weerstand R_D [m ² *K/W]	Tabel 1	Tabel 2	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	MU	MU1	MU1	
Continue gloeiende verbranding	Continue gloeiende verbranding		noG	noG	
Duurzaamheid reactie bij brand tegen hitte, verwerking, degradatie/veroudering	De brandprestaties van minerale wol gaan na verloop van tijd niet achteruit. De Euroklasse-classificatie van het product is gerelateerd aan de organische inhoud, die met de tijd niet kan toenemen.				
Duurzaamheid thermische weerstand tegen hitte, verwerking degradatie/veroudering	De thermische geleidbaarheid van minerale wol verandert niet met de tijd, de ervaring heeft geleerd dat de vezelstructuur stabiel is en dat de porositeit atmosferische lucht bevat.	Thermische weerstand en thermische geleidbaarheid	Tabel 1	Tabel 2	
Settlement	Settling under aging at defined climatic conditions		S1	S1	EN 14064:1-2010
	Settling under impact excitation in the case of free placing		≤ 10%	NPD	ETA 18/0899
	Settling under vibration in wall cavity and between beams	According EN 15101-1:2013	NPD	SC 0	
Bulk density			20-25 kg/m ³	30-40 kg/m ³	
Airflow resistance		Acc EN 29053:1993 method A	≥ 10,0 kPa.s/m ²	≥ 20,0 kPa.s/m ²	

7. De prestaties van het hierboven aangegeven product zijn conform aan de verklaarde prestaties. Het opmaken van deze prestatieverklaring, in overeenstemming met de EU verordening Nr 305/2011, is de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 3 vermelde fabrikant.

Tabel 1: Vrijliggende thermisch isolatiemateriaal (bvb zoldervloer)				
Densiteit 20-25 kg/m³				
Breedte (mm)	Minimale installatiedikte (mm)	Thermische weerstand R _D (m ² K)/W	Minimaal oppervlaktegewicht (kg/m ²)	Minimumverbruik (zakken per 100 m ²)
72	75	2	1,5	8,8
90	95	2,5	1,9	11
108	110	3	2,2	13,1
126	130	3,5	2,6	15,3
144	150	4	3	17,5
162	165	4,5	3,3	19,7
180	185	5	3,7	21,9
198	200	5,5	4	24,1
216	220	6	4,4	26,3
234	240	6,5	4,8	28,5
252	255	7	5,1	30,7
270	275	7,5	5,5	32,9
288	295	8	5,9	35
306	310	8,5	6,2	37,2
324	330	9	6,6	39,4
342	350	9,5	7	41,6
360	365	10	7,3	43,8
378	385	10,5	7,7	46
396	400	11	8	48,2
414	420	11,5	8,4	50,4
432	440	12	8,8	52,6
440	445	12,2	8,9	53,5
450	455	12,5	9,1	54,8
468	475	13	9,5	57
486	495	13,5	9,9	59,1
504	510	14	10,2	61,3

Tabel 2: Ruimtevuullend thermisch isolatiemateriaal (bvb houtskeletbouw of zadeldak) Densiteit 30-40 kg/m³		
Spouwdikte (mm)	Thermische weerstand R _D (m ² K)/W	Minimum aantal benodigdheden (zakken per 100 m ²)
60	1,75	10,8
80	2,35	14,5
100	2,90	18,1
120	3,50	21,7
140	4,10	25,3
160	4,70	28,9
180	5,25	32,5
200	5,85	36,1
220	6,45	39,8
240	7,05	43,4
260	7,65	47,0
280	8,20	50,6
300	8,80	54,2
320	9,40	57,8
340	10,00	61,4
360	10,55	65,1
380	11,15	68,7
400	11,75	72,3

8. Ondertekend voor en namens de fabrikant door Koen Slos, Directeur Generaal

Desselgem, 5/9/2024



Déclaration des performances

N° 32WBWPF20022

1. Code d'identification unique

URSA Pure Floc
MW EN 14064-1-S1 -WP-MU1

2. Usage prévu

EN 14064-1:2010
Isolation Thermique du Bâtiment, laine à soufflé

3. Nom, raison sociale et adresse de contact du fabricant

URSA Pure Floc
URSA BENELUX BVBA, Industriezone 7- Pitantiestraat 127, B- 8792 Desselgem, Belgique

4. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances

Système 3, Système 4 pour la réaction au feu

5. Organisme Notifiée

MPA NRW (NB 0432)
Warringtonfire Frankfurt (NB 1378)

6. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles			Performances		Specifications techniques harmonisées	
			Isolation de grenier	Isolation de cadre		
Réaction au feu Caractéristiques des Euroclasses	Réaction au feu	Euroclass	A1	A1	EN 14064-1: 2010	
Perméabilité à l'eau	Perméabilité à l'eau	WS	WS	WS		
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments		NPD	NPD		
Résistance thermique	Thermal conductivity	Conductivité thermique déclarée λ_D [W/m*K]	0,036	0,034		
	Epaisseur de l'isolant	[mm]	Table 1	Table 2		
	Résistance thermique	Résistance thermique déclarée RD [m ² *K/W]	Table 1	Table 2		
Perméabilité à la vapeur d'eau		MU	MU1	MU1		
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue		noG	noG		
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	La résistance au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasse du produit est liée au contenu organique, qui ne peut pas augmenter avec le temps.					
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation.	La conductivité thermique de la laine minérale ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure des fibres est stable et que la porosité contient de l'air atmosphérique.	Résistance thermique et conductivité thermique	Table 1	Table 2		
Settlement	Settling under aging at defined climatic conditions		S1	S1	EN 14064:1-2010	
Settlement	Settling under impact excitation in the case of free placing		≤ 10%	NPD	ETA 18/0899	

	Settling under vibration in wall cavity and between beams	According EN 15101-1:2013	NPD	SC 0	
Bulk density			20-25 kg/m ³	30-40 kg/m ³	
Airflow resistance		Acc EN 29053:1993 method A	≥ 10,0 kPa.s/m ²	≥ 20,0 kPa.s/m ²	

7. Performances déclarées

La performance du produit identifié ci-dessus est conforme à l'ensemble des déclarations les performances. Cette déclaration de performance est délivrée conformément au règlement (UE) N ° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Table 1: Matériaux d'isolation thermique couvrant (par exemple comble perdu)				
Densité 20-25 kg/m³				
Largeur (mm)	Epaisseur d'installation minimale (mm)	Résistance thermique RD (m ² K)/W	Poids de surface minimum (kg/m ²)	Utilisation minimale (sacs per 100 m ²)
72	75	2	1,5	8,8
90	95	2,5	1,9	11
108	110	3	2,2	13,1
126	130	3,5	2,6	15,3
144	150	4	3	17,5
162	165	4,5	3,3	19,7
180	185	5	3,7	21,9
198	200	5,5	4	24,1
216	220	6	4,4	26,3
234	240	6,5	4,8	28,5
252	255	7	5,1	30,7
270	275	7,5	5,5	32,9
288	295	8	5,9	35
306	310	8,5	6,2	37,2
324	330	9	6,6	39,4
342	350	9,5	7	41,6
360	365	10	7,3	43,8
378	385	10,5	7,7	46
396	400	11	8	48,2
414	420	11,5	8,4	50,4
432	440	12	8,8	52,6
440	445	12,2	8,9	53,5
450	455	12,5	9,1	54,8
468	475	13	9,5	57
486	495	13,5	9,9	59,1
504	510	14	10,2	61,3

Table 2: Matériaux d'isolation thermique remplissant l'espace (par exemple ossature en bois) Densité 30-40 kg/m³		
Epaisseur (mm)	Résistance thermique R _D (m ² K)/W	Utilisation minimale (sacs per 100 m ²)
60	1,75	10,8
80	2,35	14,5
100	2,90	18,1
120	3,50	21,7
140	4,10	25,3
160	4,70	28,9
180	5,25	32,5
200	5,85	36,1
220	6,45	39,8
240	7,05	43,4
260	7,65	47,0
280	8,20	50,6
300	8,80	54,2
320	9,40	57,8
340	10,00	61,4
360	10,55	65,1
380	11,15	68,7
400	11,75	72,3

8. Signé pour le fabricant et en son nom par Koen Slos, Directeur General

Desselgem, 5/9/2024



Leistungserklärung

Nr. 32WBWPF20022

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

URSA Pure Floc
MW EN 14064-1-S1 -WP-MU1

2. Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation

Wärmedämmstoffe für Gebäude,
An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Mineralwolle (MW) -
Einblasdämmung

3. Hersteller

URSA BENELUX BVBA, Industriezone 7- Pitantiestraat 127, 8792 Desselgem, Belgien

4. Bevollmächtigter

Nicht zutreffend

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 3, Brandverhalten System 4

6. a) Harmonisierte Norm

EN14064-1:2010

Notifizierte Stelle(n)

Warringtonfire Frankfurt (NB 1378)

b) Europäisches Bewertungsdokument

EAD 040729-00-1201

Europäische Technische Bewertung

ETA-18/0889 vom 01.01.2019

Technische Bewertungsstelle

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Notifizierte Stelle(n)

Warringtonfire Frankfurt (NB 1378)

7. Erklärte Leistung(en):

a) Nach EN14064-1:2010

Wesentliche Merkmale			Leistung	
			Freiliegende Wärme-dämmung	Raum-ausfüllende Wärme-dämmung
Brandverhalten	Brandverhalten	Euroklasse	A1	A1
Wasser-durchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS	WS	WS
Freisetzung gefährlicher Stoffe in Innenräume	Freisetzung gefährlicher Stoffe		NPD	NPD
Wärmedurchlass-widerstand	Wärmeleitfähigkeit	Deklarierte Wärmeleit-fähigkeit λ_D [W/m*K]	0,036	0,034
	Dämmdicke	[mm]	Tabelle 1	Tabelle 2
	Wärmedurchlass-widerstand	Deklariertes Wärmedurchlass-widerstand R_D [m ² *K/W]	Tabelle 1	Tabelle 2
Wasserdampf-durchlässigkeit	Wasserdampf durchgang		MU 1	MU 1
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens in Bezug auf Alterung/ Qualitätsverlust	Das Brandverhalten von Mineralwolle unterliegt keinem zeitabhängigen Qualitätsverlust. Die Einstufung des Produkts in die betreffende Euroklasse ist abhängig von seinem Gehalt an organischen Bestandteilen, der nicht mit der Zeit zunimmt.			
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands in Bezug auf Alterung/ Qualitätsverlust	Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit, und Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und die Poren atmosphärische Luft enthalten.	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit Setzmaß	Tabelle 1	Tabelle 2

NPD= No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

b) Nach ETA-18/0889 vom 01.01.2019

Leistung			
		Freiliegende Wärme-dämmung	Raum-ausfüllende Wärme-dämmung
Setzmaß	Setzmaß unter definierten Klimabedingungen	S1	S1
	Setmaß unter Stoßbelastung im Fall freiliegende Verwendung	≤ 10%	NPD
	Setzmaß unter Schwingungen im Wandhohlraum (Laut EN 15101- 1:2013)	NPD	SC 0
Schüttdichte		20-25 kg/m ³	30-40 kg/m ³
Dauerglimmen		NoS	NoS
Strömungs- widerstand	Laut EN 29053:1993 method A	≥ 10,0 kPa.s/m ²	≥ 20,0 kPa.s/m ²

NPD= No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

8. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/ 2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.
9. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von

Koen Slos, Geschäftsführer
Desselgem, 5/9/2024

Tabelle 1 : Freiliegende Wärmedämmstoff (zum Beispiel oberste Geschossdecken, Kaldächer)				
Schüttdichte 20-25 kg/m³				
Dämmstoffdicke inkl. Setzung (mm)	Mindest- einbaudicke (mm)	Wärmedurchlass- widerstand R_D (m² K)/W	Mindestfläche- gewicht (kg/m²)	Mindestverbrauch (Säcke je 100 m²)
72	75	2	1,5	8,8
90	95	2,5	1,9	11
108	110	3	2,2	13,1
126	130	3,5	2,6	15,3
144	150	4	3	17,5
162	165	4,5	3,3	19,7
180	185	5	3,7	21,9
198	200	5,5	4	24,1
216	220	6	4,4	26,3
234	240	6,5	4,8	28,5
252	255	7	5,1	30,7
270	275	7,5	5,5	32,9
288	295	8	5,9	35
306	310	8,5	6,2	37,2
324	330	9	6,6	39,4
342	350	9,5	7	41,6
360	365	10	7,3	43,8
378	385	10,5	7,7	46
396	400	11	8	48,2
414	420	11,5	8,4	50,4
432	440	12	8,8	52,6
440	445	12,2	8,9	53,5
450	455	12,5	9,1	54,8
468	475	13	9,5	57
486	495	13,5	9,9	59,1
504	510	14	10,2	61,3

Tabelle 2: Raumausfüllender Wärmedämmstoff (zum Beispiel Holzrahmenbau, Steildach) Schüttdichte 30-40 kg/m³		
Dämmstoffdicke (mm)	Wärmedurchlass- widerstand R _D (m ² K)/W	Mindestverbrauch (Säcke je 100 m ²)
60	1,75	10,8
80	2,35	14,5
100	2,90	18,1
120	3,50	21,7
140	4,10	25,3
160	4,70	28,9
180	5,25	32,5
200	5,85	36,1
220	6,45	39,8
240	7,05	43,4
260	7,65	47,0
280	8,20	50,6
300	8,80	54,2
320	9,40	57,8
340	10,00	61,4
360	10,55	65,1
380	11,15	68,7
400	11,75	72,3

Declaration of Performance



No. 32WBWPF20022

1. Unique identification code of the product type

URSA Pure Flocc
MW EN 14064-1-S1 -WP-MU1

2. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer

EN 14064-1:2010
Thermal insulation products for buildings
In-situ formed loose-fill mineral wool (MW) products – Blowing wool

3. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of manufacturer

URSA Pure Flocc
URSA BENELUX BVBA, Industriezone 7- Pitantiestraat 127, B- 8792 Desselgem, Belgium

4. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product

- a. According EN14064-1:2010**
 - System 4 for reaction to fire
 - System 3 for all other declared characteristics
- b. According ETA-18/0889 of 01/01/2019**
 - System 4 for fire safety (BWR 2)
 - System 3 for all other declared characteristics

5. Name and identification number of the notified body

MPA NRW (NB 0432)
Warringtonfire Frankfurt (NB 1378)

6. Declared Performance
a) According EN14064-1:2010

Essential characteristics			Performance		Harmonised technical specifications
			Loft insulation	Frame insulation	
Reaction to fire Euroclass characteristics	Reaction to fire	Euroclass	A1	A1	EN 14064-1:2010
Water permeability	Water absorption	WS	WS	WS	
Release of dangerous substances into indoor	Release of dangerous substances		NPD	NPD	
Thermal resistance	Thermal conductivity	Declared thermal conductivity λ_D [W/m*K]	0,036	0,034	
	Thickness of insulation	[mm]	Table 1	Table 2	
	Thermal resistance	Declared thermal resistance R_D [m ² *K/W]	Table 1	Table 2	
Water vapour permeability	Water vapour transmission		MU1	MU1	
Settlement	Settling under aging at defined climatic conditions		S1	S1	
Durability of reaction to fire related to aging/ degradation	The fire performance of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time.				
Durability of thermal resistance against ageing/degradation	The thermal conductivity of mineral wool does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains atmospheric air.	Thermal resistance and thermal conductivity	Table 1	Table 2	
Water vapor resistance	Water vapour resistance coefficient		MU1	MU1	
Airflow resistance	Airflow resistance	Afr	≥ 10,0 kPa.s/m ² at a minimum bulk density of 20 kg/m ³	≥ 20,0 kPa.s/m ² at a minimum bulk density of 30 kg/m ³	EN29053:1993

NPD= No Performance Determine

b) According ETA-18/0889 of 01/01/19

Essential Characteristic	Performance	
Thermal conductivity at mean reference temperature at 10°C. Test acc. to EN12667:2001 in accordance with EN14064-1:2010	Declared value for a moisture content of the insulation material at 23°C and 50% relative humidity ¹ Pure Floc: $\lambda_{D(23,50)} = 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})^2$ $\lambda_{D(23,50)} = 0,034 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})^3$ Pure Floc KD: $\lambda_{D(23,50)} = 0,034 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	ETA-18/0889
Conversion of humidity acc. To EN ISO 10456:2007+AC:2009, moisture conversion factor (23°C/50% rel. humidity to 23°C/80% rel. humidity)	$F_m = 1,00$	
Short term water absorption	$W_p \leq 1,0 \text{ kg}/\text{m}^3$ (WS acc. To EN14064-1)	
Long term water absorption	No performance assessed	
Bulk density		
In case of free placing (exposed insulation) ("Pure Floc")	20 kg/m ³ to 25 kg/m ³	
In case of use in closed cavities (space-filling) ("Pure Floc")	30 kg/m ³ to 40 kg/m ³	
In case of use as core insulation ("Pure Floc KD")	30 kg/m ³ to 40 kg/m ³	
Water repellency ("Pure Floc KD") Water absorption after 4h Water absorption after 28d	0,5 kg/m ² 1,0 kg/m ²	
Water vapour diffusion resistance coefficient	$\mu = 1$	
Settlement		
Settling under impact excitation in the case of free placing (e.g. on the ceiling or between beams)	$\leq 10 \%$ at a minimum bulk density of 20 kg/m ² and a maximum thickness of 330 mm	
Settling under vibration in wall cavity and between beams	SC 0 acc. To EN15101-1:2013 at a minimum bulk density of 30 kg/m ² and a maximum thickness of 240 mm	
Settling under defined climatic conditions	S1	
Airflow resistance ⁴ Test acc. To EN29053:1993, Method A	$\geq 10,0 \text{ kPa} \cdot \text{s}/\text{m}^2$ at a minimum bulk density of 20 kg/m ³ $\geq 20,0 \text{ kPa} \cdot \text{s}/\text{m}^2$ at a minimum bulk density of 30 kg/m ³	

¹ The declared value is representative for at least 90% of the production with a confidence level of 90% and applies of the above named density range. For admissible deviation of an individual value of the thermal conductivity from the declared value the method described in EN 13172:2012, annex F, applies

² Exposed insulation, density range: 20kg/m³ to 25kg/m³

³ Space-filling insulation, density range: 30kg/m³ to 40kg/m³

⁴ Also relevant in terms of protection against noise

7. The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

8. Signed for and on behalf of the manufacturer by: Koen Slos, Director General

Desselgem, 5/9/2024

Table 1 : Loose-filling thermal insulation material (eg loft insulation)				
Bulk density 20-25 kg/m³				
Cavity width (mm)	Minimum installation thickness (mm)	thermal resistance RD (m ² K)/W	Minimum surface weight (kg/m ²)	minimum pack usage (bags per 100 m ²)
72	75	2	1,5	8,8
90	95	2,5	1,9	11
108	110	3	2,2	13,1
126	130	3,5	2,6	15,3
144	150	4	3	17,5
162	165	4,5	3,3	19,7
180	185	5	3,7	21,9
198	200	5,5	4	24,1
216	220	6	4,4	26,3
234	240	6,5	4,8	28,5
252	255	7	5,1	30,7
270	275	7,5	5,5	32,9
288	295	8	5,9	35
306	310	8,5	6,2	37,2
324	330	9	6,6	39,4
342	350	9,5	7	41,6
360	365	10	7,3	43,8
378	385	10,5	7,7	46
396	400	11	8	48,2
414	420	11,5	8,4	50,4
432	440	12	8,8	52,6
440	445	12,2	8,9	53,5
450	455	12,5	9,1	54,8
468	475	13	9,5	57
486	495	13,5	9,9	59,1
504	510	14	10,2	61,3

Table 2: Space-filling thermal insulation material (eg Timber Frame, pitched roof) Bulk density 30-40 kg/m³		
Cavity width (mm)	thermal resistance R_D (m ² K)/W	minimum pack usage (bags per 100 m ²)
60	1,75	10,8
80	2,35	14,5
100	2,90	18,1
120	3,50	21,7
140	4,10	25,3
160	4,70	28,9
180	5,25	32,5
200	5,85	36,1
220	6,45	39,8
240	7,05	43,4
260	7,65	47,0
280	8,20	50,6
300	8,80	54,2
320	9,40	57,8
340	10,00	61,4
360	10,55	65,1
380	11,15	68,7
400	11,75	72,3

Prohlášení o vlastnostech

Č. 32WBWPF20022

1. Jedinečný identifikační kód výrobku:

URSA Pure Flocc
MW EN 14064-1-S1 -WP-MU1

2. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:

EN 14064-1:2010

Tepelně izolační výrobky pro budovy
Granulovaná izolace z minerální vlny

3. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce

URSA Pure Flocc
URSA BENELUX BVBA, Industriezone 7- Pitantiestraat 127, B- 8792 Desselgem, Belgien

4. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků

Systém 3, Reakce na oheň - systém 4

5. Jméno a identifikační číslo oznámeného subjektu

MPA NRW (NB 0432)
Warringtonfire Frankfurt (NB 1378)

6. Vlastnosti uvedené v prohlášení

Základní charakteristiky			Vlastnosti		Harmonizované technické specifikace
			Půdní prostor	Dutiny stěn	
Reakce na oheň Charakteristiky Eurotřídy	Reakce na oheň	Eurotřídy	A1	A1	EN 14064-1:2010
Propustnost vody	Nasákavost	WS	WS	WS	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek		NPD	NPD	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/m*K]	0,036	0,034	
	Nominální tloušťka	[mm]	viz tabulka 1	viz tabulka 2	
	Tepelný odpor	Deklarovaný tepelný odpor R_D [m ² *K/W]	viz tabulka 1	viz tabulka 2	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry		MU1	MU1	
Doutnání	Doutnání		nedoutná	nedoutná	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu stárnutí/degradaci	Vlastnosti reakce na oheň minerální vlny se časem nezhoršují. Klasifikace výrobku na Eurotřídy se vztahuje k obsahu organických látek, který se nemůže zvýšit časem.				
Stálost tepelného odporu proti stárnutí/degradaci	Tepelná vodivost minerální vlny se časem nemění, zkušenosti ukázaly, že vláknitá struktura je stabilní a poréznost obsahuje atmosférický vzduch.	Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti	viz tabulka 1	viz tabulka 2	
Settlement	Settling under aging at defined climatic conditions		S1	S1	EN 14064:1-2010
Settlement	Settling under impact excitation in the case of free placing		≤ 10%	NPD	ETA 18/0899
	Settling under vibration in wall cavity and between beams	According EN 15101-1:2013	NPD	SC 0	
Bulk density			20-25 kg/m ³	30-40 kg/m ³	
Airflow resistance		Acc EN 29053:1993 method A	≥ 10,0 kPa.s/m ²	≥ 20,0 kPa.s/m ²	

NPD = Žádný ukazatel není stanoven

7. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.
Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Oblast použití 1 Použití v půdním prostoru, Objemová hmotnost 20-25 kg/m³				
Tloušťka izolace po sesednutí (mm)	Minimální tloušťka zabudované izolace (mm)	Deklarovaná hodnota tepelného odporu R _D (m ² *K/W)	Minimální plošná hmotnost (kg/m ²)	Minimální využití balení (počet balení na 100m ²)
72	75	2	1,5	8,8
90	95	2,5	1,9	11
108	110	3	2,2	13,1
126	130	3,5	2,6	15,3
144	150	4	3	17,5
162	165	4,5	3,3	19,7
180	185	5	3,7	21,9
198	200	5,5	4	24,1
216	220	6	4,4	26,3
234	240	6,5	4,8	28,5
252	255	7	5,1	30,7
270	275	7,5	5,5	32,9
288	295	8	5,9	35
306	310	8,5	6,2	37,2
324	330	9	6,6	39,4
342	350	9,5	7	41,6
360	365	10	7,3	43,8
378	385	10,5	7,7	46
396	400	11	8	48,2
414	420	11,5	8,4	50,4
432	440	12	8,8	52,6
440	445	12,2	8,9	53,5
450	455	12,5	9,1	54,8
468	475	13	9,5	57
486	495	13,5	9,9	59,1
504	510	14	10,2	61,3

Oblast použití 2		
Použití v dutinách stěn, objemová hmotnost 30-40kg/m³		
Tloušťka dutiny (mm)	Deklarovaná hodnota tepelného odporu R _D (m ² *K/W)	Minimální využití balení (počet balení na 100m ²)
60	1,75	10,8
80	2,35	14,5
100	2,90	18,1
120	3,50	21,7
140	4,10	25,3
160	4,70	28,9
180	5,25	32,5
200	5,85	36,1
220	6,45	39,8
240	7,05	43,4
260	7,65	47,0
280	8,20	50,6
300	8,80	54,2
320	9,40	57,8
340	10,00	61,4
360	10,55	65,1
380	11,15	68,7
400	11,75	72,3

8. Podepsáno za výrobce a jeho jménem: Koen Slos, Generální ředitel

Desselgem, 5/9/2024

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



Nr 32WBWPF20022

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

URSA Pure Floc
MW EN 14064-1-S1 -WP-MU1

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie.

3. Producent:

URSA BENELUX BVBA, Industriezone 7- Pitantiestraat 127, B- 8792 Desselgem, Belgia

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 4 dla reakcji na ogień
System 3 dla pozostałych deklarowanych charakterystyk

5. Norma zharmonizowana:

EN 14064-1:2010 (PN-EN 14064-1:2012)

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

MPA NRW (NB 0432)

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowa charakterystyka			Spełnienie		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
			Poddasze	Konstrukcje szkieletowe	
Reakcja na ogień, charakterystyki Euroklas	Euroklasa		A1		EN 14064-1:2010 (PN-EN 14064-1:2012)
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą	Wp	≤ kg/m ²		
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego		Metoda zharmonizowana nie została określona		
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia	λ _D	0,036 [W/m*K]	0,034 [W/m*K]	
	Grubość izolacji	[mm]	Tabela 1	Tabela 2	
Przepuszczalność pary wodnej	MU		1		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia / degradacji	Właściwości użytkowe reakcji na ogień dla wyrobów z wełny mineralnej nie pogarszają się w czasie. Klasyfikacja wyrobu według Euroklas jest związana z zawartością części organicznych, które nie mogą zwiększać się w czasie.				
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		Metoda zharmonizowana nie została określona		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia / degradacji	Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła		Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie; doświadczenie wykazało stabilność struktury włókien, a pory zawierają powietrze atmosferyczne.		
	Osiadanie	S	1		

Tabela 1

Luźno wypełniający materiał termoizolacyjny (np. izolacja poddasza) gęstość nasypowa 20-25 kg/m³				
Grubość po osiadaniu d [mm]	Minimalna zainstalowana grubość d _N [mm]	Deklarowany poziom oporu cieplnego R _D (m ² K)/W	Minimalne pokrycie [kg/m ²]	Minimalna wielkość zużycia worków (worków na 100 m ²)
72	75	2	1,5	8,8
90	95	2,5	1,9	11
108	110	3	2,2	13,1
126	130	3,5	2,6	15,3
144	150	4	3	17,5
162	165	4,5	3,3	19,7
180	185	5	3,7	21,9
198	200	5,5	4	24,1
216	220	6	4,4	26,3
234	240	6,5	4,8	28,5
252	255	7	5,1	30,7
270	275	7,5	5,5	32,9
288	295	8	5,9	35
306	310	8,5	6,2	37,2
324	330	9	6,6	39,4
342	350	9,5	7	41,6
360	365	10	7,3	43,8
378	385	10,5	7,7	46
396	400	11	8	48,2
414	420	11,5	8,4	50,4
432	440	12	8,8	52,6
440	445	12,2	8,9	53,5
450	455	12,5	9,1	54,8
468	475	13	9,5	57
486	495	13,5	9,9	59,1
504	510	14	10,2	61,3

Tabela 2

Wypełniający przestrzeń materiał termoizolacyjny (np. szkielet drewniany, dach skośny) gęstość nasypowa 30-40 kg/m ³		
Grubość po osiadaniu d [mm]	Deklarowany poziom oporu cieplnego R _D (m ² K)/W	Minimalna wielkość zużycia worków (worków na 100 m ²)
60	1,75	10,8
80	2,35	14,5
100	2,90	18,1
120	3,50	21,7
140	4,10	25,3
160	4,70	28,9
180	5,25	32,5
200	5,85	36,1
220	6,45	39,8
240	7,05	43,4
260	7,65	47,0
280	8,20	50,6
300	8,80	54,2
320	9,40	57,8
340	10,00	61,4
360	10,55	65,1
380	11,15	68,7
400	11,75	72,3

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

9. imieniu producenta podpisał(a): Koen Slos, Director General

Desselgem, 5/9/2024

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 32WBWPF20022

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo

URSA Pure Flocc
MW EN 14064-1-S1 -WP-MU1

2. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal produttore

EN 14064-1:2010
Isolanti termici per Edilizia
Prodotti in lana minerale a riempimento libero formati in situ (MW) - Lana da insufflaggio

3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante

URSA Pure Flocc
URSA BENELUX BVBA, Industriezone 7- Pitantiestraat 127, B- 8792 Desselgem, Belgien

4. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione

- a. In accordo con EN14064-1:2010**
Sistema 4 per la reazione al fuoco
Sistema 3 per le altre caratteristiche
- b. In accordo con ETA-18/0889 del 01/01/2019**
Sistema 4 per la sicurezza antincendio (BWR 2)
Sistema 3 per le altre caratteristiche

5. Organismi notificati

MPA NRW (NB 0432)
Warringtonfire Frankfurt (NB 1378)

6. Prestazione dichiarata
c) In accordo con EN14064-1:2010

Caratteristiche essenziali			Prestazione		Specifiche tecniche armonizzate
			Isolamento sottotetti (loft)	Isolamento di intercapedini murarie e sistemi a telaio	
Reazione al fuoco - Euroclasse	Reazione al fuoco	Euroclasse	A1	A1	EN 14064-1:2010
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	WS	WS	WS	
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	Rilascio di sostanze pericolose		NPD	NPD	
Resistenza termica	Conducibilità termica	Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/m*K]	0,036	0,034	
	Spessore isolamento	[mm]	Tabella 1	Tabella 2	
	Resistenza termica	Resistenza termica dichiarata R_D [m ² *K/W]	Table 1	Table 2	
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo		MU1	MU1	
Durabilità della reazione al fuoco contro l'invecchiamento/degrado)	La prestazione al fuoco della lana minerale non deteriora con il tempo. La classe di reazione al fuoco, Euroclasse, del prodotto è legata al contenuto organico, che non può aumentare con il tempo.				
Durabilità della resistenza termica contro l'invecchiamento/degrado	La conducibilità termica dei prodotti in lana minerale non cambia con il tempo, l'esperienza ha dimostrato che la struttura fibrosa è stabile e la porosità non contiene altri gas diversi dall'aria atmosferica.	Resistenza termica e conduttività termica)	Tabella 1	Tabella 2	
		Assestamento	S1	S1	

NPD= No Performance Determined (Nessuna prestazione determinata)

d) In accordo con ETA-18/0889 del 01/01/2019)

Caratteristiche essenziali	Prestazione	
Conducibilità termica alla temperatura media di riferimento di 10°C. Test secondo EN12667:2001 in conformità con EN14064-1:2010	Valore dichiarato con un contenuto di umidità del materiale isolante a 23°C e 50% di umidità relativa ¹ Pure Floc: $\lambda_{D(23,50)} = 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})^2$ $\lambda_{D(23,50)} = 0,034 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})^3$ Pure Floc KD: $\lambda_{D(23,50)} = 0,034 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	ETA-18/0889
Conversione dell'umidità secondo EN ISO 10456:2007+AC:2009, fattore di conversione dell'umidità (23°C/50% umidità relativa a 23°C/80% umidità relativa)	$F_m = 1,00$	
Assorbimento d'acqua a breve termine (Pure Floc KD)	$W_p \leq 1,0 \text{ kg}/\text{m}^3$ WS secondo EN 14064-1)	
Assorbimento d'acqua a lungo termine	NPD	
Densità		
In caso di posa libera (loft) (es. Sottotetto)	20 kg/m ³ a 25 kg/m ³	
In caso di posa in intercapedine (es. Strutture a telaio "Timber frame")	30 kg/m ³ a 40 kg/m ³	
In caso di posa in intercapedine muraria	30 kg/m ³ a 40 kg/m ³	
Comportamento all'acqua. Water repellency Assorbimento d'acqua dopo 4 ore Assorbimento d'acqua dopo 28 giorni	0,5 kg/m ² 1,0 kg/m ²	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo)	$\mu = 1$	
Assestamento		
Assestamento da impatto in caso di posizionamento libero (ad es. sottotetto o tra le travi)	$\leq 10 \%$ con una densità minima di 20 kg/m ³ e uno spessore massimo di 330 mm	
Assestamento, in presenza di vibrazioni, nell'intercapedine della parete o tra le travi	SC 0 secondo EN15101-1:2013 con una densità minima di 30 kg/m ³ e uno spessore massimo di 240 mm.)	
Assestamento in condizioni climatiche definite	S1	
Resistività al flusso dell'aria ⁴ Test secondo EN 29053:1993, Metodo A	$\geq 10,0 \text{ kPa} \cdot \text{s}/\text{m}^2$ con densità minima di 20 kg/m ³) $\geq 20,0 \text{ kPa} \cdot \text{s}/\text{m}^2$ con densità minima di 30 kg/m ³)	

¹ Il valore dichiarato è rappresentativo per almeno il 90% della produzione con un livello di confidenza del 90% e si applica all'intervallo di densità sopra indicato. Per la deviazione ammissibile di un singolo valore della conduttività termica dal valore dichiarato si applica il metodo descritto nella norma EN 13172:2012, allegato F.

² Posa a vista, densità: da 20 kg/m³ a 25 kg/m³

³ Posa in intercapedine, densità: da 30 kg/m³ a 40 kg/m³

⁴ Importante anche in termini di protezione dal rumore

7. La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.)

Tabella 1: Prestazioni d'isolamento termico per applicazioni in sottotetto non praticabile. Densità 20-25 kg/m ³				
Spessore finale (mm)	Spessore minimo da applicare (mm)	Resistenza termica dichiarata R _D (m ² K)/W	Peso minimo sul solaio (kg/m ²)	Numero minimo di sacchi necessario (per 100 m ²)
72	75	2	1,5	8,8
90	95	2,5	1,9	11
108	110	3	2,2	13,1
126	130	3,5	2,6	15,3
144	150	4	3	17,5
162	165	4,5	3,3	19,7
180	185	5	3,7	21,9
198	200	5,5	4	24,1
216	220	6	4,4	26,3
234	240	6,5	4,8	28,5
252	255	7	5,1	30,7
270	275	7,5	5,5	32,9
288	295	8	5,9	35
306	310	8,5	6,2	37,2
324	330	9	6,6	39,4
342	350	9,5	7	41,6
360	365	10	7,3	43,8
378	385	10,5	7,7	46
396	400	11	8	48,2
414	420	11,5	8,4	50,4
432	440	12	8,8	52,6
440	445	12,2	8,9	53,5
450	455	12,5	9,1	54,8
468	475	13	9,5	57
486	495	13,5	9,9	59,1
504	510	14	10,2	61,3

Tabella 2: Prestazioni d'isolamento termico per applicazioni in intercapedini murari e coperture e pareti con sistemi a telaio. Densità 30-40 kg/m³)

Spessore intercapedine (mm)	Resistenza termica dichiarata R _D (m ² K)/W	Numero minimo di sacchi necessario (per 100 m ²)
60	1,75	10,8
80	2,35	14,5
100	2,90	18,1
120	3,50	21,7
140	4,10	25,3
160	4,70	28,9
180	5,25	32,5
200	5,85	36,1
220	6,45	39,8
240	7,05	43,4
260	7,65	47,0
280	8,20	50,6
300	8,80	54,2
320	9,40	57,8
340	10,00	61,4
360	10,55	65,1
380	11,15	68,7
400	11,75	72,3

8. Firmato a nome e per conto del produttore da: Koen Slos, Direttore Generale)

Desselgem, 5/09/2024